

CLIPPEDIMAGE= JP411322949A

PAT-NO: JP411322949A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 11322949 A

TITLE: COLORANT COMPOSITION

PUBN-DATE: November 26, 1999

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
NATSUME, TATSUYA	N/A
SANO, TOSHIMICHI	N/A
NODA, MITSUO	N/A
IMAIZUMI, MITSUHIRO	N/A
SUZUKI, ATSUSHI	N/A

INT-CL (IPC): C08J003/20;C08J003/22 ;C08K013/02 ;C08L023/00
;C08L067/00

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a colorant composition which is able to color an aliphatic polyester-based biodegradable resin simultaneously with molding thereof and wherein a colorant (pigment) is uniformly dispersed in the biodegradable resin and the surface of the molded article is uniform and smooth, so that the molded article has a good appearance.

SOLUTION: This colorant composition comprises 30 to 99.98 wt.% of an aliphatic polyester-based biodegradable resin, 0.01 to 60 wt.% of a pigment, and 0.01 to 40 wt.% of a wax dispersant. This colorant composition is provided as colored pellets after kneading of a mixture of the synthetic aliphatic polyester-based biodegradable resin, pigment and wax dispersant.

COPYRIGHT: (C)1999,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-322949

(43) 公開日 平成11年(1999)11月26日

(51) Int.Cl. ⁸	識別記号	F I
C 0 8 J 3/20	C F D	C 0 8 J 3/20
3/22		3/22
C 0 8 K 13/02		C 0 8 K 13/02
C 0 8 L 23/00		C 0 8 L 23/00
67/00		67/00
審査請求 未請求 請求項の数10 O L (全 12 頁) 最終頁に続く		

(21) 出願番号	特願平10-208870	(71) 出願人	000002820 大日精化工業株式会社 東京都中央区日本橋馬喰町1丁目7番6号
(22) 出願日	平成10年(1998)7月24日	(71) 出願人	000002004 昭和電工株式会社 東京都港区芝大門1丁目13番9号
(31) 優先権主張番号	特願平10-90688	(71) 出願人	000187068 昭和高分子株式会社 東京都千代田区神田錦町3丁目20番地
(32) 優先日	平10(1998)3月20日	(72) 発明者	夏目 達哉 東京都中央区日本橋馬喰町1-7-6 大 日精化工業株式会社内
(33) 優先権主張国	日本 (J P)	(74) 代理人	弁理士 染谷 仁
		最終頁に続く	

(54) 【発明の名称】 着色剤組成物

(57) 【要約】

【目的】 脂肪族ポリエステル系生分解性樹脂を成形加工と同時に着色し得る着色剤組成物であって、特に、着色剤（顔料）が生分解性樹脂中に均一に分散され、かつ成形表面が均一で滑らかであるため、成形外観が良好となる。

【構成】 脂肪族ポリエステル系生分解性樹脂30～99.98パーセント（重量）と、顔料0.01～60パーセント（重量）と、ワックス系分散剤0.01～40パーセント（重量）とを含有して構成される。この着色剤組成物は合成脂肪族ポリエステル系生分解性樹脂と、顔料およびワックス系分散剤の混練物とを混練し、着色ペレットとして供給される。